Titel: Technische Offenlegung – Lebend-Wespenfalle mit automatisiertem Klappmechanismus

Datum der Offenlegung: 10. August 2025

Erfinder: Daniel Soboll

Beschreibung: Diese technische Offenlegung beschreibt eine Lebend-Wespenfalle, die speziell für den Einsatz in gastronomischen Betrieben konzipiert ist. Die Falle fängt Wespen tagsüber lebend ein und lässt sie nachts automatisch frei.

Technisches Konzept: - Mechanische Konstruktion: Boxförmiges Gehäuse (ca. 40 × 30 × 25 cm) aus witterungsbeständigem Material - Eingang: Tageseinlass mit Klappmechanismus, der bei Auslösung schließt - Ausgang: Nachtauslass mit automatischem Öffnungsmechanismus (z. B. Servomotor-gesteuert) - Sensorik: Kombination aus Infrarot- und Distanzsensoren (TCRT5000, VL53L0X/VL53L1X), um gezielt Wespenbewegungen zu erkennen und Fehlfunktionen durch Regen oder andere Objekte zu vermeiden - Steuerung: ESP32-Mikrocontroller zur Auswertung der Sensorsignale und Ansteuerung des Klappmechanismus - Energieversorgung: Solarpanel mit Akku/Powerbank - Hygiene & Wartung: Herausnehmbarer Fangbehälter, leichte Reinigung, keine chemischen Lockstoffe - Sicherheit: Bauweise verhindert unbeabsichtigte Auslösung durch Kinderhände oder große Objekte

Zweck und Nutzen: - Reduzierung von Wespenproblemen in Gastronomie - Keine Tötung der Tiere (Lebendfang) - Wartungsarm, mobil einsetzbar - Höhere Zahlungsbereitschaft durch hochwertige Verarbeitung und automatisierte Funktionen

Diese Veröffentlichung dient dem Zweck der Defensive Publication, um die hier beschriebene Erfindung als Stand der Technik festzuhalten und damit eine spätere Patenterteilung durch Dritte zu verhindern.